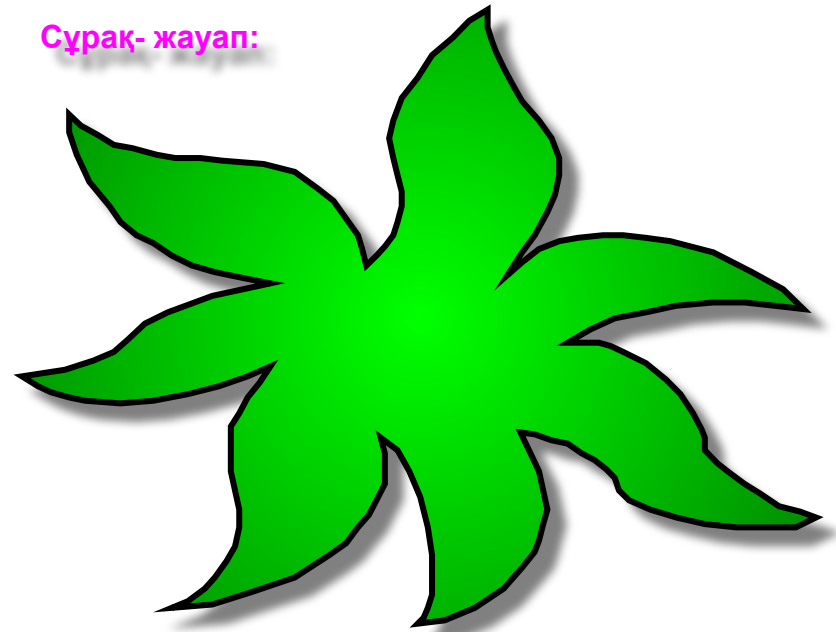


Интеллектуалды олимпиада



Сұрақ- жауап:



Адасқан әріптер



1 – сұрақ

Генетика дегеніміз не?

Генетика-тұқым қуалау және өзгергіштік туралы ғылым.



2-сұрақ

Бактерияларда ДНҚ-ның
ерекше аймақтары:

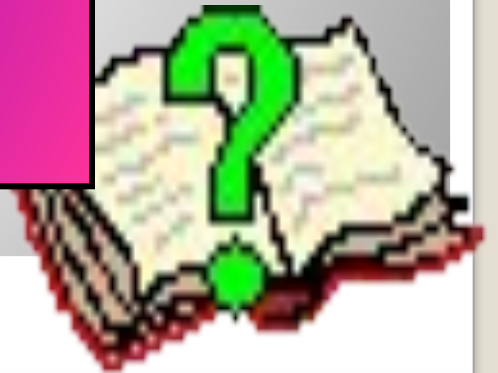
аймақтары: плазмидалар,
транпозондар
мен Is-тіркестіктер
болады



3-сұрақ

- **Модификация дегеніміз не?**

**Эволюциялық бекітілген
қоршаған орта
жағдайының өзгеруіне қарай
жауап берілетін
микроорганизмдердің
бейімделу реакциясы**



4-сұрақ

*...-донорлан реципиентке
генетикалық информацияны
әлсіз фаг арқылы жеткізу.*



Трансдукция



5-сұрақ

- Плазмидалардың функциялары:

Реттеуші,
кодтаушы

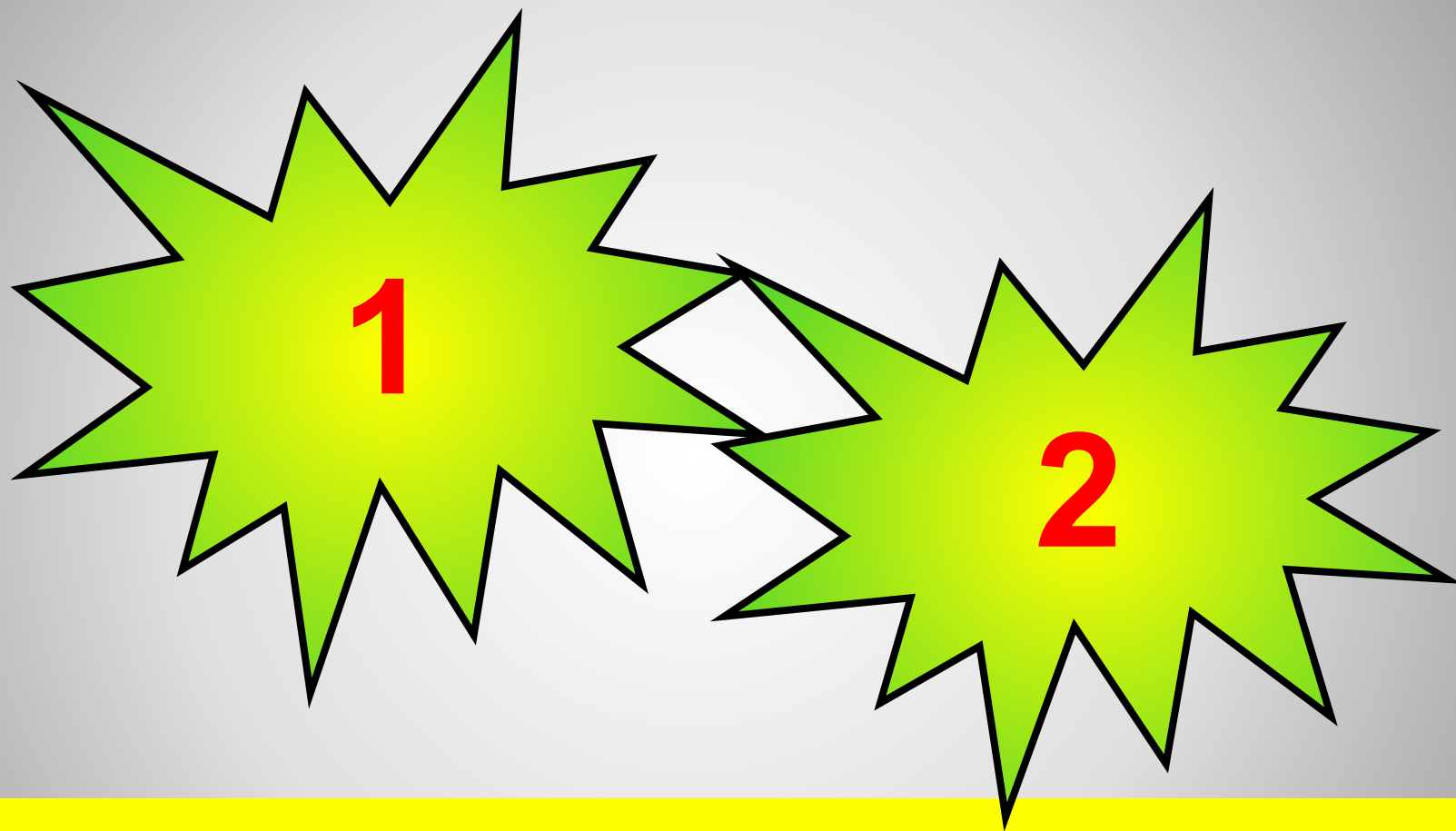


6-сұрақ

Конъюгация дегеніміз не?

Конъюгация – донор жасушадан реципиентке бактериялардың бір-бірімен тікелей жанасқанда генетикалық информация берілуі.





Адасқан әріптер

1- сұрақ

* С а р д к у ц я
и т н

• Е т е а б к р и я

* о н р д о

о ф н е и т п

трансдукция

● бактерия

● донор

● фенотип



2- СҰРАҚ

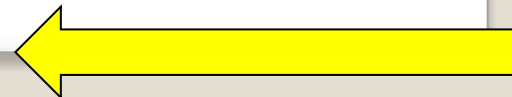
***о а т е н е г и к**

- **н д қ**
- ***у р с и в**

генетика

днк

вирус



Назарларыңызға
рахмет

